

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 9 日 (09.09.2005)

PCT

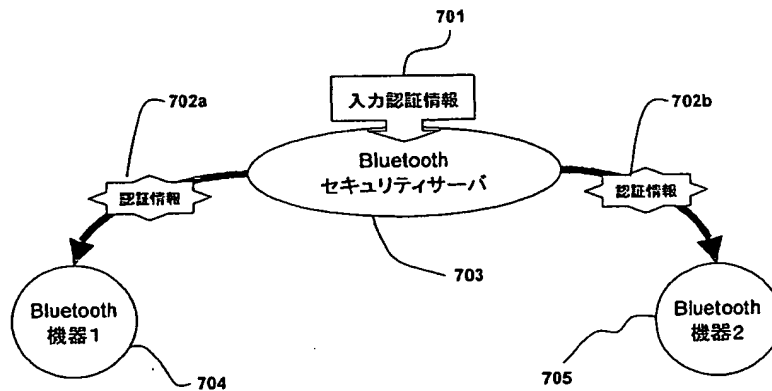
(10) 国際公開番号  
WO 2005/083941 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 12/28, (72) 発明者; および  
G06F 15/00, H04B 7/26, H04L 9/00 (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 山内 進一郎  
(YAMAUCHI, Shinnichiro).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002723
- (22) 国際出願日: 2005 年 2 月 21 日 (21.02.2005) (74) 代理人: 高松 猛, 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.);  
〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号アーク  
森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ: 特願2004-057393 2004 年 3 月 2 日 (02.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電  
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-  
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大  
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,  
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,  
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 通信システムおよび通信方法



704.....BLUETOOTH DEVICE 1  
702a.. AUTHENTICATION INFORMATION  
701 .....INPUT AUTHENTICATION INFORMATION  
703..... BLUETOOTH SECURITY SERVER  
702b.. AUTHENTICATION INFORMATION  
705..... BLUETOOTH DEVICE 2

(57) Abstract: There is provided a communication system for inputting authentication information into a communication device without providing interface for accessing an external device for inputting the authentication information. The communication system has an authentication function using authentication information. The system can communicate at least between two Bluetooth devices 1 (704) and 2 (705). The system includes a Bluetooth security server (703) for supplying authentication information (702a, 702b) via the radio to the Bluetooth devices 1 (704) and 2 (705).

(57) 要約: 本発明は、認証情報を入力するための外部機器アクセス用インタフェースを設けることなく通信機器に認証情報を入力する通信システムを提供することを目的とする。本発明の通信システムは、認証情報を用いた認証機能を有し、少なくとも 2 台の Bluetooth 機器 1 (70

[続葉有]



SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,  
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,  
MR, NE, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護  
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,  
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,  
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,  
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,  
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

4)、2 (705) 間において互いに通信可能な通信システムであって、Bluetooth機器1 (704)、  
2 (705) に対して、無線を介して認証情報702a、702bを供給するBluetoothセキュリティサー  
バ703を備える。